



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS *LATO SENSU* E RESIDÊNCIAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MATEMÁTICA / CAMPUS SENADOR HELVÍDIO
NUNES DE BARROS



ADITIVO nº 01 do EDITAL nº 01/2018
Especialização em Matemática

A Universidade Federal do Piauí (UFPI), através da Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação, torna pública a **PRORROGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES E DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO**, conforme **NOVO CRONOGRAMA DE ATIVIDADES** anexo, relativas à seleção para o **CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM MATEMÁTICA**, aprovado pela Resolução nº 227-16 – CEPEX/UFPI, de 10/10/2016, a ser realizado pela UFPI, na modalidade de ensino presencial, no Campus de Picos. Maiores informações pelo e-mail esp.mat.ufpi.cshnb@gmail.com ou telefone (89)34221084.

Teresina, 05 de fevereiro de 2019.

Coordenador Acadêmico do Curso de Especialização em Matemática



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS *LATO SENSU* E RESIDÊNCIAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MATEMÁTICA / CAMPUS SENADOR HELVÍDIO
NUNES DE BARROS



Anexo 1

NOVO CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividade	Período/Data	Horário	Local/Procedimento
Inscrições junto ao SIGAA	28/12/2018 a 13/02/2019	-	http://www.sigaa.ufpi.br/sigaa/public/home.jsf ("Programa de Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> /Processos Seletivos/ Curso de Especialização em Matemática")
Entrega da documentação	20/01/2019 a 13/02/2019 (dias úteis)	09:00 às 12:00 e 14:00 às 18:00	Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Homologação das inscrições	14/02/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Interposição de recursos contra a homologação das inscrições	15/02/2019	Até às 18:00	Entregar Requerimento (Anexo III do Edital) na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB) ou enviar para o e-mail: esp.mat.ufpi.cshnb@gmail.com
Resultado da interposição de recursos contra a homologação das inscrições	18/02/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Divulgação do local da prova de conhecimentos específicos	19/02/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Realização da prova de conhecimentos específicos	23/02/2019	Das 14:00 às 17:00	Será divulgado posteriormente.
Divulgação do gabarito preliminar da prova de conhecimentos específicos	25/02/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Recursos contra questões e gabarito preliminar da prova de conhecimentos específicos	26/02/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Resultado dos Recursos contra questões e divulgação do gabarito preliminar	27/02/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Divulgação do resultado final da prova de conhecimentos específicos	28/02/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Resultado da Análise Curricular	06/03/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Interposição de recursos contra o Resultado da Análise Curricular	07/03/2019	Até às 18:00	Entregar Requerimento (Anexo III do Edital) na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB) ou enviar para o e-mail: esp.mat.ufpi.cshnb@gmail.com
Resultado da interposição	08/03/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS *LATO SENSU* E RESIDÊNCIAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MATEMÁTICA / CAMPUS SENADOR HELVÍDIO
NUNES DE BARROS



de recursos contra o Resultado da Análise Curricular			Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Resultado preliminar	11/03/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Interposição de recursos contra o resultado preliminar	12/03/2019	Até às 18:00	Entregar Requerimento (Anexo III do Edital) na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB) ou enviar para o e-mail: esp.mat.ufpi.cshnb@gmail.com
Resultado da interposição de recursos contra o resultado preliminar	13/03/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Resultado Final	14/03/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Matrícula institucional	20/03/2019 a 22/03/2019 (dias úteis)	09:00 às 12:00 e 14:00 às 18:00	Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Segunda chamada para vagas remanescentes após a matrícula institucional	25/03/2019	Até às 18:00	Site da UFPI: www.ufpi.br e na Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)
Matrícula institucional dos candidatos convocados para as vagas remanescentes	26/03/2019	09:00 às 12:00 e 14:00 às 18:00	Secretaria do Curso, localizada na Rua Cícero Duarte, 905, Bairro Junco, Picos-Piauí (UFPI-CSHNB)



Anexo 2
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS
ESPECÍFICOS

Funções

- Domínio, imagem e contradomínio de uma função;
- Gráfico de uma função;
- Funções: afim, quadrática e modular;
- Função composta;
- Função inversa.

Geometria Euclidiana Plana

- Congruência;
- Semelhança;
- Relações métricas no triângulo retângulo;
- Áreas.

Geometria Analítica no Plano

- Coordenadas no Plano;
- Equação da reta no plano;
- Cônicas

Análise Combinatória

- Princípio Fundamental da Contagem;
- Arranjos;
- Combinações;
- Binômio de Newton.

Trigonometria e Números Complexos

- Arcos e ângulos;
- Funções trigonométricas: seno, cosseno, tangente, secante, cossecante;
- Relações Fundamentais;
- Ângulos notáveis;
- Números complexos;
- Forma polar;
- Fórmulas de Moivre.

Polinômios e Equações Polinomiais

- Raízes;
- Relações de Girard;
- Resolução de equações (até o 3º grau)

Aritmética

- Algoritmo da divisão;
- Congruência em \mathbb{Z} .

REFERÊNCIAS:

MURAKAMI, C.; IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar**. Vol. 1 São Paulo: Atual Editora, 2013



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS *LATO SENSU* E RESIDÊNCIAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MATEMÁTICA / CAMPUS SENADOR HELVÍDIO
NUNES DE BARROS



IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar**. Vol. 3 São Paulo: Atual Editora, 2013

HAZZAN, S. **Fundamentos de Matemática Elementar**. Vol. 5 São Paulo: Atual Editora, 2013

IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar**. Vol. 6 São Paulo: Atual Editora, 2013

IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar**. Vol.7 São Paulo: Atual Editora, 2013

DOLCE, O.; POMPEU, J. N. **Fundamentos de Matemática Elementar**. Vol.9 São Paulo: Atual Editora, 2013

CARMO, M. P.; Morgado, A. C.; WAGNER, E. **Trigonometria e Números Complexos**.
Coleção Professor de Matemática. Rio de Janeiro, SBM, 2005.

LIMA, E. I. e outros. **A Matemática do Ensino Médio**. Coleção Professor de Matemática. Vol.
1, 2 & 3. SBM, 2016.

EDGARD, de Alencar Filho; **Teoria Elementar do Números**; Nobel, São Paulo, 1986